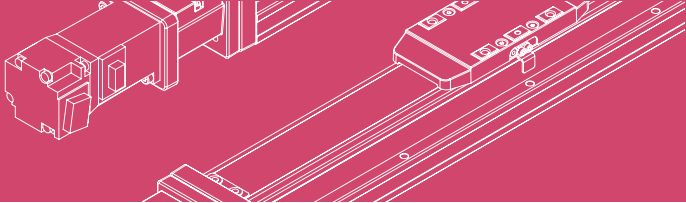


GSH14S單軸 /1-axis

- 軌道內嵌

Built-in Linear Motion Guide
- 螺桿驅動

Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

2100mm

最高速度
Maximum Speed

1600mm/s

馬達容量
Motor Power

400W

滾珠螺桿
Ball Screw

ø16mm

型號表示方式 Ordering Method

GSH14S- L5 -800 -BC-M40B - C 4 - 0001

本體型號
Model

行程 Stroke
800-2100mm
50間隔 50 mm Pitch

特注式樣
Customization Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead
5 5mm
10 10mm
20 20mm
32 32mm

馬達位置 Motor Position
BC 馬達外露 Motor Exposed
BM 馬達下折 Motor Bottom Side
BL 馬達左折 Motor Left Side
BR 馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output
M 三菱 Mitsubishi	05 - B
P 松下 Panasonic	10 -
Y 安川 Yaskawa	20 -
T 台達 Delta	40 400W

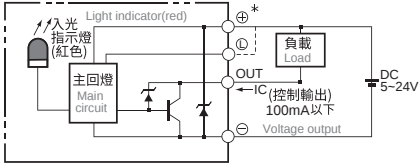
原點感應器 Home Sensor	端點極限感應器 Limit Sensor
外掛型 Out Side	外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side	3 1只 1 Pc
D 反馬達側 Opposite Motor Side	4 2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor	5 無 SENSOR No Sensor

*選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions.
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 前後左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

基本仕様 Specification

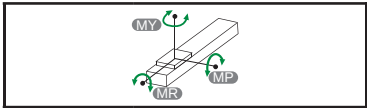
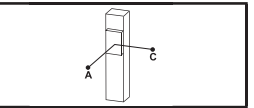
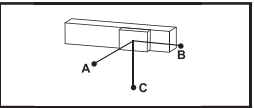
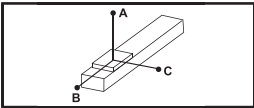
性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.005/0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		800-2100mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7Ø16			
	高刚性直線滑軌 High Rigidity LinearGuide(mm)		內嵌軌道（四列滾珠）			
	連軸器 Coupling (mm)		14X10			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-in	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※1 馬達加減速設定 0.2 秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)					(單位 Unit : mm)					(單位 Unit : mm)			
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	60kg	500	166	280	導程 5 Lead	50kg	300	150	300	導程 5 Lead	15kg	500	500
	80kg	300	120	214		70kg	200	120	250		22kg	350	350
	110kg	200	90	131		100kg	150	60	200		33kg	230	230
導程 10 Lead	30kg	500	324	405	導程 10 Lead	35kg	350	200	400	導程 10 Lead	10kg	620	620
	50kg	400	176	243		55kg	220	120	350		14kg	480	480
	88kg	300	80	135		88kg	150	60	250		22kg	300	300
導程 20 Lead	12kg	600	636	878	導程 20 Lead	12kg	630	452	700	導程 20 Lead	7kg	750	750
	22kg	500	300	439		20kg	380	320	600		10kg	550	550
	40kg	400	145	203		40kg	180	150	500		-	-	-
導程 32 Lead	15kg	500	162	300	導程 32 Lead	15kg	300	220	500	導程 32 Lead	5kg	660	660
	25kg	300	98	200		25kg	180	120	350		8kg	402	402
	30kg	200	90	180		30kg	150	110	250		-	-	-

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Power(w)	電源電壓 AC-Voltage(v)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車（水平仕樣） No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車（垂直仕樣） With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車（水平仕樣） No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MADHT2510
		有煞車（垂直仕樣） With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MADHT2510
台達 Delta	T	無煞車（水平仕樣） No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車（垂直仕樣） With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

